

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЮМЕНСКИЙ НЕФТЕПРОВОДНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
(«ТНПК»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор «ТНПК»

С.Н. Казаков С.Н. Казаков

» *февраль* 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

повышение квалификации рабочих

Наименование профессии: Водитель вездехода

Квалификация: 6 разряд

Код профессии: 11447

Тюмень, 2018

Рабочая программа повышение квалификации рабочих по профессии «Водитель вездехода» 6 разряда. Тюмень, «ТНПК», 2018 - 41 с.

Настоящая рабочая программа предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии «Водитель вездехода» 6 квалификационного разряда из лиц, имеющих профессию «Водитель вездехода» 5 квалификационного разряд, а также подтверждение 6 квалификационного разряда рабочими, уже имеющими 6 квалификационный разряд.

ОРГАНИЗАЦИЯ – РАЗРАБОТЧИК: Частное профессиональное образовательное учреждение «Тюменский нефтепроводный профессиональный колледж»

РАЗРАБОТЧИКИ:

Карамышев Виктор Валентинович – преподаватель отделения спецтехники

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделением спецтехники _____ Ю.Г. Нарожнев

Рассмотрена и рекомендована к утверждению
на заседании учебно- методического совета «ТНПК»

Протокол № _____ от _____

1. Обозначения и сокращения

МН – магистральный нефтепровод;

МНПП – магистральный нефтепродуктопровод;

ОО – образовательная организация;

ОР – отраслевой регламент;

ОСТ – организации системы «Транснефть».

ОТТ – отраслевые технические требования;

РД – руководящий документ;

ТР ТС – технический регламент Таможенного союза;

2. Пояснительная записка

Цель обучения. Подготовить обучающихся, имеющих профессию «Водитель вездехода», к управлению гусеничными вездеходами с мощностью двигателя свыше 147 кВт (свыше 200 л.с.) по грунтовым дорогам, в условиях отсутствия дорог и на плаву; к проведению ежесменного и периодического технического обслуживания гусеничных вездеходов; определению неисправностей и проведению ремонта вездехода в полевых условиях.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

– РД-03.100.30-КТН-072-17 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обучение персонала ПАО «Транснефть» и организаций системы «Транснефть». Планирование и организация»;

– Квалификационных требований к профессии «Водитель вездехода» (ЕТКС, выпуск 01, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей экономики.»).

В результате прохождения программы слушатели должны подтвердить:

знания:

- правил эксплуатации и вождения вездехода;
- устройства двигателей, механизмов и приборов вездехода;
- правил дорожного движения;
- признаков и причин неисправностей, способы определения и устранения их в полевых условиях;
- правил строповки, погрузки, укладки, крепления и разгрузки различных грузов;
- правил производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами;
- правил перевозки людей, скоропортящихся и опасных грузов;
- предельной загрузки вездехода и прицепа для движения по разным грунтам, снегу, льду и воде;

- порядка и правил движения по карте и компасу в условиях ограниченной видимости и малонаселенной местности;
- порядка оформления приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы или выполненные работы;
- правил пользования радиостанцией, установленной на вездеходе;
- приемов оказания первой медицинской помощи при обморожении, ожогах, травмах, выполнения искусственного дыхания различными способами;
- видов горючего и смазочного материалов, их свойства, нормы расхода и способы хранения.

умения:

- управлять колесными, гусеничными, плавающими вездеходами различных марок с мощностью двигателя свыше 147 кВт (свыше 200 л.с.) при движении по твердым дорогам, болотистой местности, снежной целине;
- преодолевать водные преграды в разное время года с подбором мест входа и выхода;
- управлять дополнительным оборудованием вездехода;
- Транспортировать людей и грузов;
- сопровождать автомобили при преодолении подъемов и труднопроходимых участков дорог;
- уплотнять снежный покров, прокладывать зимние дороги по заболоченной местности, расчищать зимние дороги;
- буксировать прицепы, заправлять горюче-смазочными материалами, смазывать вездеход;
- подавать вездеход с прицепом под загрузку и выгрузку;
- контролировать погрузку, выгрузку и крепление груза, безопасное размещение пассажиров;
- сдавать вездеход и ставить его на отведенное место стоянки;
- оформлять путевую документацию.
- проверять техническое состояние вездехода перед рейсом;
- выявлять и устранять неисправности, возникшие в пути, выполнять все виды ремонта и техобслуживания;
- поддерживать связь с базой при помощи установленной радиостанции;
- самостоятельно вытаскивать вездеход в критических ситуациях из болота, реки.

Особенности организации учебного процесса.

Программа повышения квалификации на 6 разряд включает в себя теоретическое и производственное обучение в ОО, производственное обучение на предприятии, квалификационный экзамен в ОО. По завершении обучения и успешной сдачи экзамена обучающимся выдается свидетельство о профессии рабочего с присвоением квалификационного разряда, установленного в ОО образца.

В случае подтверждения 6 квалификационного разряда, программа обучения включает в себя теоретическое и производственное обучение в ОО, квалификационный экзамен в ОО.

Периодическое обучение осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.

В программу включено содержание курса «Безопасное производство ремонтных работ на линейной части МН (МНПП) рабочими ЦРС, ЛАЭС (АРС)».

Категория слушателей:

лица не моложе 18 лет, имеющие среднее профессиональное образование или профессиональное обучение по программам подготовки, переподготовки рабочих по профессии «Водитель вездехода» 5 квалификационного разряда, имеющих удостоверение тракториста – машиниста (тракториста) с открытой категорией «Е».

В случае подтверждения 6 квалификационного разряда рабочий должен иметь удостоверение тракториста – машиниста (тракториста) с открытой категорией «Е» и свидетельство о профессии рабочего «Водитель вездехода» 6 квалификационного разряда или запись в разделе «Особые отметки» - «Водитель гусеничного вездехода» или «Водитель вездехода».

Средства обучения (СО):

| | | | |
|----------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| И – инструкция | ИЛ – иллюстрация | ПК – ПЭВМ | М – макет |
| Т – таблица | ПР - прибор | СТ - стенд | С – схема |
| П - плакат | НТ- нормативные документы | УО - учебные образцы | |

3. Учебный план

| № п/п | Этапы обучения | Количество часов |
|--------------|--|-------------------------|
| 1 | Теоретическое обучение в образовательной организации | 130 |
| 2 | Производственное обучение в образовательной организации | 24 |
| 3 | Производственное обучение на предприятии | 160 |
| 4 | Квалификационный экзамен в образовательной организации | 32 |
| | ИТОГО | 346 |

4. Программа

4.1. Теоретическое обучение в образовательной организации

Тематический план

| № п/п | Курсы, темы | Количество часов | Формы контроля знаний и умений обучающихся | |
|----------|--|------------------|--|------------------------|
| | | | Текущий контроль | Промежуточный контроль |
| | Вводное занятие | 2 | | |
| 1 | Экономический курс | | | |
| 1.1 | Экономика отрасли и предприятия | 4 | зачет | |
| 2 | Общетехнический и отраслевой курс | | | |
| 2.1 | Материаловедение | 4 | зачет | |
| 2.2 | Общие сведения из электротехники | 4 | зачет | |
| 2.3 | Основы слесарного дела | 4 | зачет | |
| 2.4 | Допуски, посадки и технические измерения | 4 | зачет | |
| 2.5 | Общие сведения о магистральных нефтепроводах | 2 | зачет | |
| 2.6 | Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность | 24 | | дифф.зачет |
| 2.7 | Охрана окружающей среды | 4 | зачет | |
| 3 | Специальный курс | | | |
| 3.1 | Устройство вездеходов | 12 | | дифф.зачет |
| 3.2 | Устройство и эксплуатация двигателей внутреннего сгорания | 8 | зачет | |
| 3.3 | Гидравлическое оборудование вездеходов | 8 | зачет | |
| 3.4 | Электрооборудование вездеходов | 8 | зачет | |
| 3.5 | Техническое обслуживание и ремонт вездеходов | 10 | | дифф.зачет |
| 3.6 | Безопасная эксплуатация вездеходов | 12 | | дифф.зачет |
| 3.7 | Безопасное производство ремонтных работ на линейной части МН (МНПП) рабочими ЦРС, ЛАЭС (АРС) | 16 | | дифф.зачет |
| 3.7.1 | Опасные и вредные производственные факторы при производстве ремонтных работ на линейной части МН (МНПП) | 2 | | |
| 3.7.2 | Порядок организации безопасного проведения огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности | 2 | | |
| 3.7.3 | Контроль воздушной среды | 2 | | |
| 3.7.4 | Требования безопасности при подготовке и производстве сварочно-монтажных и газорезательных работ | 2 | | |
| 3.7.5 | Требования безопасности при работе с электрифицированным инструментом, шлифовальными машинами и пневмоинструментом | 1 | | |

| № п/п | Курсы, темы | Количество часов | Формы контроля знаний и умений обучающихся | |
|----------|---|---------------------|--|--------------------------------|
| | | | Текущий контроль | Промежу- точный контроль |
| 3.7.6 | Требования безопасности при работе с бензомоторным инструментом | 2 | | |
| 3.7.7 | Требования безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ | 1 | | |
| 3.7.8 | Требования безопасности при локализации аварийного разлива перекачиваемого продукта и ликвидации последствий аварии | 2 | | |
| 3.7.9 | Отработка практических навыков по выполнению газоопасных работ в шланговом противогазе «ППШ-1», «ППШ-2» | 2 | | |
| | Консультации | 2 | | |
| | Итоговое занятие | 2 | | |
| | ИТОГО | 130 | | |

4.2. Производственное обучение в образовательной организации

Тематический план

| № п/п | Курсы, темы | Количество часов | Формы контроля знаний и умений обучающихся | |
|----------|--|---------------------|--|--------------------------------|
| | | | Текущий контроль | Промежу- точный контроль |
| 1 | Первичный инструктаж на рабочем месте | 2 | зачет | |
| 2 | Совершенствование навыков работы с контрольно-измерительным инструментом и приборами | 2 | зачет | |
| 3 | Дефектовка деталей двигателя и трансмиссии вездехода | 4 | зачет | |
| 4 | Совершенствование навыков управления вездеходом | 16 | | дифф.зачет |
| | ИТОГО | 24 | | |

4.3. Производственное обучение на предприятии

Тематический план

| № п/п | Темы | Количество часов |
|----------|--|---------------------|
| 1 | Подготовительные мероприятия | 8 |
| 2 | Ознакомление с правилами технической эксплуатации и обслуживания вездехода | 8 |
| 3 | Техническое обслуживание и текущий ремонт вездехода | 32 |
| 4 | Освоение приемов и методов управления вездеходом | 32 |

| | | |
|---|--|------------|
| 5 | Самостоятельное выполнение работ в качестве водителя вездехода | 80 |
| | ИТОГО | 160 |

4.4. Квалификационный экзамен в образовательной организации

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| № п/п | Темы | Количество часов |
|-------|--------------------------------------|------------------|
| 1 | Консультации | 8 |
| 2 | Квалификационная практическая работа | 16 |
| 3 | Теоретический экзамен | 8 |
| | ИТОГО | 32 |

5. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы профессиональной подготовки назначения требует наличия:

- мастерской спецтехники;
- лаборатории автотракторного электрооборудования;
- классов спецтехники;
- наружной площадки с оборудованием;
- действующего производственного объекта.

Техническая оснащённость:

| № п/п | Наименование | Единица измерений | Количество | Примечания |
|-------|---|-------------------|----------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Верстак слесарный в комплекте с тисками | шт. | По количеству рабочих мест | |
| 2 | Двигатель дизельный (или комплект деталей двигателя дизельного) | шт. | 1 | |
| 3 | Комплект контрольно-измерительных и мерительных инструментов и приборов для обслуживания и ремонта оборудования вездехода | шт. | По количеству рабочих мест | |
| 4 | Комплект слесарных инструментов для обслуживания и ремонта оборудования вездехода | шт. | По количеству рабочих мест | |

| | | | | |
|---|--|--------|------|--|
| | | | мест | |
| 5 | Огнетушитель порошковый или углекислотный | шт. | 1 | |
| 6 | Стенды демонстрационные по охране труда | компл. | 1 | |
| 7 | Стенды демонстрационные по устройству и эксплуатации вездехода | компл. | 1 | |
| 8 | Узлы и детали вездехода | компл. | 1 | |
| 9 | Вездеход гусеничный с мощностью двигателя свыше 147 кВт (свыше 200 л.с.) | шт. | 1 | Используется на действующем производственном объекте |

Список литературы

- 1 Федеральный закон от 10 декабря 1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (с изменениями и дополнениями).
- 2 Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями).
- 3 Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями).
- 4 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 5 Постановление Правительства РФ от 12 августа 1994 г. N 938 «О государственной регистрации автотранспортных средств и других видов самоходной техники на территории Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
- 6 Постановление Правительства РФ от 26 июня 2008 г. N 475 «Об утверждении Правил освидетельствования лица, которое управляет транспортным средством, на состояние алкогольного опьянения и оформления его результатов, направления указанного лица на медицинское освидетельствование на состояние опьянения, медицинского освидетельствования этого лица на состояние опьянения и оформления его результатов и Правил определения наличия наркотических средств или психотропных веществ в организме человека при проведении медицинского освидетельствования на состояние опьянения лица, которое управляет транспортным средством» (с изменениями и дополнениями).
- 7 Постановление Совета Министров - Правительства РФ от 23 октября 1993 г. N 1090

- «О правилах дорожного движения» (с изменениями и дополнениями).
- 8 Постановление Министерство труда и социального развития РФ от 12 мая 2003 г. N 28 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте».
 - 9 Постановление Правительства Российской Федерации от 13.11.2013 № 1013 «О техническом осмотре самоходных машин и других видов техники, зарегистрированных органами, осуществляющими государственный надзор за их техническим состоянием»
 - 10 Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 24 апреля 1992 г. N 9) (утв. Заместителем Министра топлива и энергетики 29 апреля 1992 г.) (в редакции постановления Госгортехнадзора РФ от 23 ноября 1994 г. N 61).
 - 11 Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
 - 12 Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 № 970н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».
 - 13 Приказ Минтранса РФ от 24 июля 2012 г. N 258 «Об утверждении Порядка выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозки тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов».
 - 14 П-03.220.01-ТСИБ-038-16 Положение по контролю за техническим состоянием транспортных средств, прохождением предрейсового (послерейсового) медицинского осмотра, соблюдением режимов труда и отдыха водителей и организацией стоянки транспортных средств АО «Транснефть-Сибирь», находящихся в служебных поездках (командировках).
 - 15 Письмо Минздрава РФ от 21.08.2003 № 2510/9468-03-32 «О предрейсовых медицинских осмотрах водителей транспортных средств».
 - 16 Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка

- проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (с изменениями и дополнениями).
- 17 Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 г. N 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
 - 18 Приказ Минсельхозпрода РФ от 29 ноября 1999 г. N 807 «Об утверждении Инструкции о порядке применения Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)» (с изменениями и дополнениями).
 - 19 Приказ Минтранса РФ от 15 января 2014 г. N 7 «Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации».
 - 20 Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. N 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
 - 21 Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».
 - 22 ГН 2.2.5.1313-03 «Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы».
 - 23 ГОСТ12.0.002-2014 «Система стандартов безопасности труда. Термины и определения».
 - 24 ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов по безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»
 - 25 ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
 - 26 ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

- 27 ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
- 28 ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».
- 29 ГОСТ 12.4.011-89 «Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».
- 30 ГОСТ 12.4.034-2001 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка».
- 31 ГОСТ 12.4.103-83 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация».
- 32 ГОСТ 12.4.235-2012 (EN 14387:2008) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка».
- 33 ГОСТ Р 55435-2013 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов Эксплуатация и техническое обслуживание Основные положения».
- 34 ГН 2.2.5.1313-03 «Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы».
- 34 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».
- 35 СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
- 36 СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
- 37 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 01 , профессии рабочих, общие для всех отраслей экономики (утвержден приказом Минобрнауки России от 29.10.2001 № 3477).
- 38 ОР-03.100.30-КТН-150-11 «Порядок организации огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах организаций системы «Транснефть» и оформления нарядов-допусков на их подготовку и проведение».
- 39 ОР-03.100.00-КТН-019-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и специальной техники организаций системы «Транснефть», выполняемые собственными силами и подрядным способом» с изменением №1 от 03.08.2016 г.

- 40 ОР-03.180.00-КТН-003-12 «Порядок организации обучения и проверки знаний работников организаций системы «Транснефть» по вопросам промышленной, пожарной безопасности и охраны труда».
- 41 ОР-13.020.00-КТН-135-12 «Система экологического менеджмента. Компетентность, подготовка и осведомленность».
- 42 ОР-13.040.00-КТН-006-12 «Контроль воздушной среды на объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов».
- 43 ОР-13.100.00-КТН-030-12 «Порядок допуска подрядных организаций к производству работ по строительству, техническому перевооружению, реконструкции, капитальному и текущему ремонту, ремонтно-эксплуатационным нуждам объектов ОАО «АК «Транснефть».
- 44 ОР-23.040.00-КТН-225-12 «Порядок установки, регистрации и ликвидации вантузов на линейной части магистральных нефтепроводов».
- 45 ОР-33.160.00-КТН-152-14 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Организация работ по видеофиксации рабочей зоны при проведении земляных работ экскаваторами и бульдозерами».
- 46 ОТТ-13.340.01-КТН-086-11 «Средства индивидуальной защиты работников организаций системы «Транснефть». Общие технические требования».
- 47 ОТТ-13.340.10-КТН-046-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Специальная одежда работников организаций системы "Транснефть". Общие технические требования.
- 48 ОТТ-13.340.50-КТН-047-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Специальная обувь работников организаций системы "Транснефть". Общие технические требования.
- 49 ОТТ-33.160.40-КТН-052-14_с Изм1. от 13.11.2015 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система видеофиксации рабочей зоны для оснащения экскаваторов и бульдозеров. Общие технические требования».
- 50 РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».
- 51 РД-03.100.30-КТН-072-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обучение персонала ПАО "Транснефть" и организаций системы "Транснефть". Планирование и организация.
- 52 РД-03.220.20-КТН-060-14 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система управления безопасностью дорожного движения на транспорте организаций системы «Транснефть». Изменение № 1 от 13.07.2016 г.

- 53 РД-13.020.00-КТН-020-14 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Ликвидация аварий и инцидентов. Организация и проведение работ».
- 54 РД-13.100.00-КТН-004-10 «Сборник типовых инструкций по охране труда по профессиям и видам работ для работников предприятий системы ОАО «АК «Транснефть»».
- 55 РД-13.100.00-КТН-048-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система управления охраной труда».
- 56 РД-13.100.00-КТН-160-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система управления промышленной безопасностью ПАО "Транснефть".
- 57 РД-13.110.00-КТН-260-14 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила безопасности при эксплуатации объектов ОАО «АК «Транснефть»»
- 58 РД-13.200.00-КТН-116-14 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Учебно-информационные плакаты по безопасному производству работ».
- 59 РД-13.220.00-КТН-148-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила пожарной безопасности на объектах организаций системы «Транснефть»».
- 60 РД-43.020.00-КТН-013-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система организации работ при эксплуатации транспортных средств и специальной техники организаций системы «Транснефть»».
- 61 РД-23.040.00-КТН-073-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Вырезка и врезка «катушек», соединительных деталей, запорной и регулирующей арматуры. Подключение участков магистральных трубопроводов. Требования к организации и выполнению работ».
- 62 Гусеничный вездеход ГТТ. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
- 63 Гусеничный вездеход МТЛБу. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
- 64 Гусеничный вездеход ТМ-120, ТМ-130. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
- 65 Гусеничный вездеход ТТМ-3997. Руководство по эксплуатации.
- 66 Гусеничный двухзвенный вездеход ДТ-30П. Руководство по эксплуатации.
- 67 Двигатели ЯМЗ. Техническое описание и инструкции по эксплуатации.
- 68 Добронравов С.С., Сергеев В.П. Строительные машины. М.: Высшая школа, 1981.

- 69 Карамышев В.В. Гидравлическое оборудование специализированной техники: Учебное пособие. Тюмень: ТУЦ ОАО «Сибнефтепровод», 2005.
- 70 Васильев Б.С. Ремонт дорожных машин, автомобилей и тракторов. М.: Мастерство, 2001.
- 71 Гладов Г.И. Многоцелевые гусеничные и колесные машины: конструкция. - М.: Транспорт, 2001.
- 72 Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела. Учебник для профессиональных учебных заведений. М.: Высшая школа, 2003.
- 73 Методические рекомендации по проведению экзаменов на получение допуска к управлению самоходными машинами и выдаче удостоверений тракториста-машиниста (утверждены приказом Минсельхоз России от 03.10.2001 № 956).
- 74 Методические рекомендации. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств (утв. Минздравом РФ и Минтрансом РФ 29.01.2002).
- 75 Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работы строительных машин и механизмов, работ в автомобильном транспорте» (Постановление Госкомстата России от 28.11.1997 № 78).
- 76 Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела. Учебник для профессиональных учебных заведений. М.: Высшая школа, 2003.
- 77 Реан А.А., Бордовская Н.В., Розум С.И. Психология и педагогика. Учебное пособие. СПб. Питер, 2008.
- 78 Ровках С.Е., Фейгин Л.А. Техническая эксплуатация и ремонт машин транспортного строительства. М.: Высшая школа, 1988.
- 79 Чекмарев А.А. Справочник по машиностроительному черчению. М.: Высшая школа, 2003.
- 80 Шихин А.Я., Белоусов Н.М. и др. Электротехника. М.: Академия, 1998.
- 81 Трубопроводный транспорт нефти / под ред. С.М. Вайнштока. Т.1. (в 2-х томах). М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2002.
- 82 Трубопроводный транспорт нефти / под ред. С.М. Вайнштока. Т.2. (в 2-х томах). М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2004.

Литература к теме 3.7 «Безопасное производство ремонтных работ на линейной части МН (МНПП) рабочими ЦРС, ЛАЭС (АРС)»

- 1 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

- 2 Приказ 533 от 12.11.2013 Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.
- 3 Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. утверждены Приказом Минтруда России от 17.09.2014 N 642н.
- 4 Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 № 970н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».
- 5 ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения.
- 6 ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов по безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
- 7 ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
- 8 ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
- 9 ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».
- 10 ГОСТ 12.4.011-89 «Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».
- 11 ГОСТ 12.4.034-2001 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка».
- 12 ГОСТ 12.4.103-83 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация».
- 13 «Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.235-2012 (EN 14387:2008, MOD) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка».
- 14 ГН 2.2.5.1313-03 «Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы».
- 15 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».
- 16 СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

- 17 СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
- 18 Санитарные нормы и правила «Безопасность труда в строительстве» (СНиП 12.03-2001).
- 19 ОР-13.040.00-КТН-006-12 «Контроль воздушной среды на объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов».
- 20 Лоцинин А.Е., Волков К.М. Безопасное производство ремонтных работ на линейной части МН рабочими ЦРС и ЛЭС: Методическое пособие. Тюмень: ТУЦ ОАО «Сибнефтепровод», 2007.